



Guida dell'utility Computer Setup (F10)

Business Desktops

Numero di parte del documento: 312945-062

Settembre 2003

Questa guida contiene istruzioni relative all'utilizzo di Computer Setup, l'utility che serve per riconfigurare e modificare le impostazioni predefinite del computer in occasione dell'installazione di nuovo hardware e in caso di manutenzione.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard e il logo Hewlett-Packard sono marchi di Hewlett-Packard Company negli U.S.A. e in altri paesi.

Compaq e il logo Compaq sono marchi di Hewlett-Packard Development Company, L.P. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Microsoft, MS-DOS, Windows e Windows NT sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

I nomi di altri prodotti citati nel presente documento possono essere marchi delle rispettive società.

Hewlett-Packard Company declina ogni responsabilità per errori od omissioni tecniche o editoriali contenuti in questa guida, per danni accidentali o consequenziali risultanti dalla fornitura, dalle prestazioni o dall'uso di questo materiale. Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite nello stato in cui si trovano ("as is") senza garanzie di nessun tipo comprese, senz'intento limitativo, garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per scopi specifici e sono soggette a variazioni senza preavviso. Le garanzie sui prodotti HP sono definite nei certificati di garanzia allegati ai prodotti. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato nel senso della costituzione di garanzie accessorie.

Il presente documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Nessuna parte del documento può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta in altra lingua senza la preventiva autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Company.



AVVERTENZA: Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche o addirittura la perdita della vita.



ATTENZIONE: Il testo presentato in questo modo indica che la mancata esecuzione delle indicazioni fornite potrebbe provocare danni all'apparecchiatura o la perdita di informazioni.

Guida dell'utility Computer Setup (F10)

Business Desktops

Seconda edizione (Settembre 2003)

Numero di parte del documento: 312945-062

Sommario

Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10)	1
Utility Computer Setup (F10)	3
File	4
System Information (Informazioni sul sistema)	4
About (Informazioni su)	4
Set Time and Date (Imposta data e ora)	4
Save to diskette (Salva su dischetto)	4
Restore from Diskette (Ripristina da dischetto)	4
Set Defaults and Exit (Imposta valori predefiniti ed esci)	4
Ignore Changes and Exit (Ignora le modifiche ed esci)	4
Save Changes and Exit (Salva le modifiche ed esci)	5
Storage (Memorizzazione)	5
Device Configuration (Configurazione dispositivo)	5
Opzioni di memorizzazione	8
IDE DPS Self-Test (Autotest IDE DPS)	10
Controller Order (Sequenza controller)	11
Boot Order (Sequenza di avvio)	11
Security (Sicurezza)	12
Setup Password (Password di impostazione)	12
Password d'accensione	12
Password Options (Opzioni della password)	12
Sicurezza integrata	12
Smart Cover	13
Smart Sensor	13
DriveLock	14
System IDs (ID del sistema)	14
Master Boot Record Security (Sicurezza MBR (Master Boot Record))	15
Save Master Boot Record (Memorizza Master Boot Record)	15
Restore Master Boot Record (Ripristina Master Boot Record)	16

Device Security (Sicurezza dei dispositivi)	16
Network Service Boot (Avviamento servizio di rete)	16
Advanced* (Avanzate)	17
Power-On Options (Opzioni di accensione).	17
Riattivazione da BIOS	20
Onboard Devices (Periferiche onboard).	20
PCI Devices (Dispositivi PCI)	20
Bus Options (Opzioni bus).	21
Device Options (Opzioni dispositivi).	22
PCI VGA Configuration (Configurazione PCI VGA).	25
Ripristino delle impostazioni di configurazione	26
1° metodo: Archiviazione e ripristino del CMOS	
sulla flash ROM: Disattivazione temporanea del pulsante di accensione	26
2° metodo: Salvataggio su dischetto e successivo ripristino da dischetto	27

Utility Computer Setup (F10)

Utility Computer Setup (F10)

Con le utility Computer Setup (F10) è possibile:

- Cambiare le impostazioni predefinite di fabbrica.
- Impostare la data e l'ora del sistema.
- Impostare, visualizzare, modificare o verificare la configurazione del sistema, includendo le impostazioni per il processore, la grafica, la memoria, l'audio, la memorizzazione, le comunicazioni e i dispositivi di input.
- Modificare l'ordine di avvio di dispositivi di boot, quali dischi fissi, unità a dischetti, unità ottiche e unità LS-120.
- Configurare la priorità di avvio dei controller dei dischi fissi IDE e SCSI.
- Attivare il Quick Boot, che è più veloce del Full Boot ma non esegue tutti i test diagnostici durante un Full Boot. È possibile impostare il sistema su:
 - ☐ sempre Quick Boot (default);
 - ☐ periodicamente Full Boot (max 1 volta al giorno, min ogni 30 giorni), oppure
 - ☐ sempre Full Boot.
- Selezionare Post Messages Enabled (Messaggi Post attivati) o Post Messages Disabled (Messaggi Post disattivati) per modificare lo stato del display dei messaggi POST (Power-On Self-Test). In modalità Post Messages Disabled permette di sopprimere la maggior parte dei messaggi POST, come il conteggio della memoria, il nome del prodotto e altri messaggi che non di errore. Se si verifica un errore POST, esso viene visualizzato sempre, indipendentemente dalla modalità selezionata. Per passare manualmente alla modalità Post Messages Enabled durante il POST, premere un tasto qualsiasi (tranne quelli da **F1** a **F12**).

- Stabilire un contrassegno di proprietà, il cui testo viene visualizzato ad ogni accensione o riavvio del sistema.
- Immettere il contrassegno risorsa o il numero di identificazione della proprietà assegnato a questo computer dalla società.
- Abilitare il prompt della password di accensione quando si riavvia il sistema (avviamenti a caldo) e anche durante l'accensione.
- Stabilire una password di impostazione che controlla l'accesso all'utility Computer Setup (F10) e alle impostazioni descritte in questa sezione.
- Per proteggere la funzionalità di I/O integrata, compresa quella di porte seriali, USB o parallela, audio, o NIC incorporata, in modo che i componenti non possono essere utilizzati finché non sono sbloccati.
- Abilitare o disabilitare la sicurezza MBR (Master Boot Record).
- Attivare o disattivare la capacità di avvio dei supporti mobili rimovibili.
- Abilitare o disabilitare la capacità di scrittura dei supporti rimovibili (se supportata dall'hardware).
- Risolvere errori di configurazione del sistema rilevati, ma non bloccati, automaticamente durante l'autotest di accensione (POST).
- Ripetere l'installazione del sistema salvando i dati di configurazione su un dischetto e ripristinandoli su uno o più computer.
- Eseguire gli autotest su un disco fisso IDE specificato (se la funzione è supportata dal disco).
- Attivare o disattivare la funzione di sicurezza DriveLock (se supportata dall'unità MultiBay).

Utility Computer Setup (F10)

È possibile accedere a Computer Setup solo accendendo il computer o riavviando il sistema. Per accedere al menu Utility di Computer Setup, seguire questa procedura:

1. Accendere o riavviare il computer. In Microsoft Windows scegliere **Start/Avvio > Chiudi sessione > Riavvia il sistema**.
2. Non appena la spia del monitor diventa verde premere il tasto **F10**.



Se al momento opportuno non viene premuto il tasto **F10**, per accedere all'utility è necessario spegnere e riaccendere il computer e premere di nuovo **F10**.

3. Selezionare la lingua dall'elenco e premere il tasto **Invio**.
4. Nel menu Utility di Computer Setup sono disponibili quattro scelte: File, Storage (Memorizzazione), Security (Sicurezza) e Advanced (Avanzate).
5. Utilizzare i tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare la voce di interesse. Con i tasti freccia (su e giù) selezionare un'opzione, quindi premere **Invio**. Per tornare al menu Utility di Computer Setup, premere il tasto **Esc**.
6. Per applicare e salvare le modifiche, selezionare **File > Save Changes and Exit (Salva le modifiche ed Esci)**.
 - ☐ Se sono state effettuate modifiche che non si desidera applicare, selezionare **Ignore changes and Exit (Ignora le modifiche ed esci)**.
 - ☐ Per resettare le impostazioni ai valori di fabbrica selezionare **Set defaults and Exit (Imposta valori predefiniti ed esci)**. Questa opzione ripristina le impostazioni di sistema predefinite in fabbrica.



ATTENZIONE: NON spegnere il computer mentre la ROM sta memorizzando le modifiche a F10 Computer Setup perché ci potrebbero essere problemi a livello di CMOS. Per spegnere il computer aspettare di uscire dalla videata F10 Setup.



Computer Setup

Menu	Opzione	Descrizione
File	System Information (Informazioni sul sistema)	<p>Elenca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome del prodotto • Tipo/velocità/frequenza del processore • Dimensione della cache (L1/L2) • Velocità/Dimensioni memoria installata, numero di canali (singolo o doppio) (se applicabile) • Indirizzo MAC integrato per scheda di rete incorporata, abilitata (se applicabile) • ROM del sistema (compresi nome della famiglia e versione) • Numero di serie chassis • Numero ricerca di risorse
	About (Informazioni su)	Visualizza l'avviso di copyright.
	Set Time and Date (Imposta data e ora)	Consente di impostare la data e l'ora del sistema.
	Save to diskette (Salva su dischetto)	Salva la configurazione di sistema, compreso il CMOS, su un dischetto da 1,44 MB formattato nel file CPQsetup.txt. È supportata la funzione Save/Restore for DiskOnKey (Salva/Ripristina per DiskOnKey).
	Restore from Diskette (Ripristina da dischetto)	Ripristina la configurazione del sistema da un dischetto. È supportata la funzione Save/Restore for DiskOnKey.
	Set Defaults and Exit (Imposta valori predefiniti ed esci)	Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica; ciò implica la cancellazione di tutte le password stabilite.
	Ignore Changes and Exit (Ignora le modifiche ed esci)	Esce da Computer Setup senza applicare o salvare le modifiche.




Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)


Menu	Opzione	Descrizione						
File (continuazione)	Save Changes and Exit (Salva le modifiche ed esci)	Salva le modifiche della configurazione del sistema ed esce da Computer Setup.						
Storage (Memorizzazione)	Device Configuration (Configurazione dispositivo)	<p>Elenca tutti i dispositivi di memorizzazione controllati dal BIOS installati.</p> <p> I dispositivi di memorizzazione SCSI non vengono elencati in Computer (F10) Setup.</p> <p>Quando viene selezionato un dispositivo, vengono visualizzate informazioni dettagliate e opzioni. Possono apparire le seguenti opzioni:</p> <p>Diskette Type (Tipo dischetto)</p> <p>Identifica il tipo di supporto a capacità più elevata tra quelli accettati dall'unità a dischetti.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Unità a dischetti di vecchio tipo)</p> <p>Le opzioni sono 3,5" 1,44 MB e 5,25" 1,2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Emulazione unità)</p> <p>Consente di selezionare il tipo di emulazione unità per un dispositivo di memorizzazione. (Ad esempio, selezionando l'emulazione dischetto è possibile rendere avviabile un drive zip.)</p> <table><tr><th>Tipo unità</th><th>Opzioni di emulazione</th></tr><tr><td>ATAPI Zip drive (Unità zip ATAPI)</td><td>None (Nessuna (gestita come Other Altro))</td></tr><tr><td></td><td>Diskette (Dischetto) (gestita come unità a dischetti).</td></tr></table>	Tipo unità	Opzioni di emulazione	ATAPI Zip drive (Unità zip ATAPI)	None (Nessuna (gestita come Other Altro))		Diskette (Dischetto) (gestita come unità a dischetti).
Tipo unità	Opzioni di emulazione							
ATAPI Zip drive (Unità zip ATAPI)	None (Nessuna (gestita come Other Altro))							
	Diskette (Dischetto) (gestita come unità a dischetti).							
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>								

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione	
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continuazione)	Tipo unità (continuazione)	Opzioni di emulazione (continuazione)
		IDE Hard Disk (Disco fisso IDE)	None (Nessuna (gestita come Other Altro)) Disk (Disco) (gestito come disco fisso)
		Legacy Diskette (Dischetto di vecchio tipo)	Non sono disponibili opzioni di emulazione.
		IDE CD-ROM (CD-ROM IDE)	Non sono disponibili opzioni di emulazione.
		ATAPI LS-120	None (Nessuna (gestita come Altro)). Diskette (Dischetto) (gestita come unità a dischetti).
		Transfer Mode (Modalità di trasferimento) (solo dispositivi IDE) Specifica la modalità di trasferimento dati attiva. Opzioni disponibili (in base alle funzioni dei dispositivi) PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 e Max UDMA (PIO 0, PIO massimo, DMA avanzato, Ultra DMA e UDMA massimo).	

 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.



Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continuazione)	<p>Translation Mode (Modalità di traduzione) <i>(solo dischi IDE)</i></p> <p>Consente di selezionare la modalità di traduzione da utilizzare per il dispositivo. Questo comando abilita il BIOS ad accedere a dischi partizionati e formattati su altri sistemi e potrebbe essere necessario per utenti di precedenti versioni di UNIX (es., UNIX SCO versione 3.2). Le opzioni sono Bit-Shift, LBA Assisted, User e None (Bit-Shift, Assistita LBA, Utente e Nessuna).</p> <p> ATTENZIONE: Di norma, la modalità di traduzione selezionata automaticamente dal BIOS non dev'essere modificata. Se la modalità di traduzione selezionata non è compatibile con la modalità di traduzione attiva al momento della partizione e della formattazione del disco, non sarà possibile accedere ai dati sul disco.</p> <p>Translation Parameters (Parametri di traduzione) <i>(solo dischi IDE)</i></p> <p>Consente di specificare i parametri (cilindri logici, testine e settori per traccia) utilizzati dal BIOS per tradurre le richieste di I/O del disco (dal sistema operativo o da un'applicazione) in termini accettabili dall'unità disco rigido. Non possono esservi più di 1024 cilindri logici. Il numero di testine non può essere superiore a 256, quello dei settori per traccia non può essere superiore a 63. Questi campi sono visibili e modificabili solo quando la modalità di traduzione dell'unità viene impostata su User (Utente).</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.



Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Device Configuration (Configurazione dispositivo) (continuazione)	<p>Multisector Transfers (Trasferimenti multisetto) <i>(solo dischi IDE)</i></p> <p>Specifica il numero di settori trasferiti per funzionamento PIO multisetto. Le opzioni (a seconda delle capacità del dispositivo) sono Disabled (Disabilitato), 8 e 16.</p>
	Opzioni di memorizzazione	<p>Removable Media Boot (Avvio supporti rimovibili)</p> <p>Abilita/disabilita la possibilità di avviare il sistema da supporti rimovibili.</p> <p>Removable Media Write (Scrittura su supporti rimovibili)</p> <p>Abilita/disabilita la possibilità di scrivere su supporti rimovibili.</p> <p> Questa funzione si applica solo ad unità a dischetti di vecchio tipo, IDE LS-120 Superdisk, IDE LS-240 Superdisk e unità PD-ottiche IDE.</p> <p> Dopo aver salvato le modifiche su Scrittura su supporti rimovibili, il computer si riavvia. Spegnerne il computer e poi riaccenderlo manualmente.</p> <p>Primary IDE Controller (Controller IDE primario)</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare il controller IDE primario. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).</p> <p>Secondary IDE Controller (Controller IDE secondario)</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare il controller IDE secondario. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).</p>





Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.



Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Opzioni di memorizzazione (continuazione)	<p>Diskette MBR Validation (Validazione MBR dischetto)</p> <p>Consente di abilitare o disabilitare la validazione della funzione MBR del dischetto. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).</p> <p> Se si utilizza un'immagine dischetto avviabile della cui validità si è sicuri, e questa non si avvia con l'opzione Diskette MBR Validation abilitata, per poter utilizzare il dischetto si deve disabilitare l'opzione.</p> <p>Configurazione SATA</p> <p>Consente di selezionare a quali controller e dispositivi SATA può accedere il sistema operativo.</p> <p>L'opzione predefinita è "Add as a Separate Controller" (Aggiungi come controller separato). In questa modalità è possibile accedere fino a 4 dispositivi PATA e 2 SATA. I controller SATA e PATA appaiono come due controller IDE separati. Utilizzare questa opzione con Microsoft Windows 2000 e Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 viene visto come Dispositivo primario SATA 0 • SATA 1 (se presente) viene visto come Dispositivo secondario SATA 0
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		



Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Opzioni di memorizzazione (continuazione)	<p>L'altra opzione è "Replace Primary IDE Controller" (Sostituisci controller IDE primario). In questa modalità è possibile accedere fino a 2 dispositivi PATA e 2 SATA. I controller SATA e PATA appaiono come un solo controller IDE combinato. Utilizzare questa opzione con Microsoft Windows 98 e sistemi operativi precedenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 sostituisce il dispositivo primario PATA 0 • SATA 1 sostituisce il dispositivo primario PATA 1 <p>BIOS IDE DMA Transfers (Trasferimenti BIOS IDE DMA)</p> <p>Consente di controllare come vengono evase le richieste I/O del disco BIOS. Se è selezionata l'opzione "Enable" (Abilita), il BIOS evade tutte le richieste di I/O con trasferimento dati DMA. Se invece è selezionata "Disable" (Disabilita), il BIOS evade tutte le richieste di I/O dei dischi con trasferimento dati PIO.</p>
	IDE DPS Self-Test (Autotest IDE DPS)	<p>Consente l'esecuzione di autotest su unità disco rigido IDE capaci di eseguire gli autotest DPS (Drive Protection System).</p> <p> Questa selezione sarà visibile soltanto quando almeno una delle unità in grado di eseguire gli autotest IDE DPS sarà collegata al sistema.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		




Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Storage (Memorizzazione) (continuazione)	Controller Order (Sequenza controller) (Funzione supportata solo su alcuni modelli).	Consente di specificare la sequenza di controller per unità disco rigido collegati. Al primo controller per unità disco rigido nella sequenza spetta la priorità nella sequenza d'avvio e viene riconosciuto come unità C (nel caso siano collegati dei dispositivi).
	Boot Order (Sequenza di avvio)	<p>Consente di specificare la sequenza in base alla quale le periferiche collegate (quali unità a dischetti, disco fisso, unità ottiche o schede d'interfaccia di rete) vengono verificate per un'immagine del sistema operativo avviabile. Ogni periferica in elenco può essere esclusa o inclusa singolarmente come periferica di avvio del sistema operativo.</p> <p> Le assegnazioni delle lettere alle unità MS-DOS non può avvenire dopo che è stato avviato un sistema operativo non MS-DOS.</p> <p>Annullamento temporaneo della sequenza di avvio</p> <p>Per effettuare l'avvio simultaneo da una periferica diversa da quella indicata nella sequenza di avvio, riavviare il computer e premere F9 quando la spia del monitor diventa verde. Al termine della fase POST, viene visualizzato un elenco dei dispositivi avviabili. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il dispositivo avviabile e premere Invio. Per questa sola volta il computer si avvia dal dispositivo non predefinito selezionato.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		



Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza)	Setup Password (Password di impostazione)	<p>Consente di impostare ed abilitare la password di impostazione (password dell'amministratore).</p> <p> La password di impostazione è necessaria per modificare le opzioni di Computer Setup, effettuare il flash della ROM ed effettuare modifiche ad alcune impostazioni plug and play in Windows.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida alla soluzione dei problemi</i>.</p>
	Password d'accensione	<p>Consente di impostare ed abilitare la password di accensione.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la <i>Guida alla soluzione dei problemi</i>.</p>
	Password Options (Opzioni della password) (Questa selezione appare solo se è stata impostata una password accensione.)	<p>Consente di specificare se è richiesta la password per l'avvio a caldo (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la guida <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
	Sicurezza integrata	<p>Consente di:</p> <p>Impostare una password di impostazione</p> <p>Abilitare/Disabilitare il dispositivo di sicurezza integrata.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli).</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la guida <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		



Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Smart Cover	<p>Consente di: Abilitare/disabilitare la chiusura Smart Cover.</p> <p> <i>Notify User (Notifica utente)</i> avverte l'utente che è stato rilevato il sensore alla rimozione del coperchio. <i>Setup Password (Password di impostazione)</i> richiede che venga inserita la password di impostazione per avviare il computer se il sensore rileva che il coperchio è stato tolto.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per maggiori informazioni consultare la guida <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
	Smart Sensor	<p>Consente di: Abilitare/disabilitare Smart Sensor.</p> <p> <i>Notify User (Notifica utente)</i> avverte l'utente che è stato rilevato il sensore alla rimozione del coperchio. <i>Setup Password (Password di impostazione)</i> richiede che venga inserita la password di impostazione per avviare il computer se il sensore rileva che il coperchio è stato tolto.</p> <p>(Funzione supportata solo su alcuni modelli). Per maggiori informazioni consultare la guida <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	DriveLock	<p>Consente di assegnare o modificare una password principale o utente per dischi fissi MultyBay (funzione non supportata su dischi fissi SCSI). Se la funzione è abilitata, all'utente viene richiesto di inserire una delle password DriveLock durante la fase di POST. Se le password non vengono inserite correttamente, non sarà possibile accedere al disco fisso fino al corretto inserimento della password durante una successiva fase di avvio a caldo.</p> <p> Questa selezione appare solo quando al sistema è collegata almeno un'unità MultiBay che supporta la funzione DriveLock.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare la guida <i>Guida di Desktop Management</i>.</p>
	System IDs (ID del sistema)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrassegno risorse (di 18 byte) e contrassegno di proprietà (identificativo di 80 byte visualizzato durante la fase POST) <p>Per ulteriori informazioni consultare <i>Guida di Desktop Management</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numero di serie chassis o codice UUID (Universal Unique Identifier). Quest'ultimo può essere aggiornato solo se il numero di serie dello chassis non è valido. (Questi codici ID vengono di solito preimpostati in fabbrica e utilizzati esclusivamente per identificare il sistema.) • Impostazione locale della tastiera (es. inglese o tedesco) per l'immissione dell'ID del sistema.
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		




Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Master Boot Record Security (Sicurezza MBR (Master Boot Record))	<p>Consente di abilitare o disabilitare la sicurezza MBR (Master Boot Record).</p> <p>Se la funzione è abilitata, il BIOS rifiuta tutte le richieste di scrivere sul Master Boot Record del disco d'avvio corrente. Ogni volta che il computer viene alimentato o riavviato, il BIOS confronta il MBR del disco d'avvio corrente con quello memorizzato in precedenza. Se vengono rilevate delle modifiche, è possibile scegliere di memorizzare il Master Boot Record sul disco d'avvio corrente, ripristinare l'MBR memorizzato in precedenza o disabilitare l'opzione di sicurezza MBR. È necessario conoscere la password di impostazione, se presente.</p> <p> Disabilitare la sicurezza MBR prima di modificare intenzionalmente la formattazione o la partizione del disco d'avvio corrente. Diverse utility disco (quali FDISK e FORMAT) cercano di aggiornare il Master Boot Record.</p> <p>Se l'opzione di sicurezza MBR è abilitata e gli accessi al disco sono gestiti dal BIOS, le richieste di scrittura sul Master Boot Record vengono respinte, provocando errori nel funzionamento delle utility.</p> <p>Se invece l'opzione è abilitata e gli accessi al disco sono gestiti dal sistema operativo, qualsiasi modifica MBR viene rilevata dal BIOS durante il riavvio successivo e viene visualizzato un messaggio d'avvertenza di sicurezza MBR.</p>
	Save Master Boot Record (Memorizza Master Boot Record)	<p>Memorizza una copia di backup del Master Boot Record del disco d'avvio corrente.</p> <p> Questa opzione viene visualizzata solo se è abilitata l'opzione di sicurezza MBR.</p>



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Security (Sicurezza) (continuazione)	Restore Master Boot Record (Ripristina Master Boot Record)	<p>Ripristina il Master Boot Record di backup sul disco d'avvio corrente.</p> <p> Questa opzione viene visualizzata solo se si verificano tutte le condizioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La funzione MBR Security è abilitata. • Una copia di backup del Master Boot Record è stata memorizzata in precedenza. • Il disco d'avvio corrente è lo stesso dal quale viene memorizzata la copia di backup del Master Boot Record. <p> ATTENZIONE: Il ripristino di un MBR memorizzato in precedenza dopo l'esecuzione di un'utility del disco o dopo una modifica dell'MBR da parte del sistema operativo può impedire l'accesso ai dati presenti sul disco. Ripristinare un MBR memorizzato in precedenza solo se si è certi che l'MBR del disco d'avvio è corrotto o infettato da virus.</p>
	Device Security (Sicurezza dei dispositivi)	Abilita/disabilita le porte seriali A e B, la porta parallela, le porte USB frontali (su alcuni modelli), tutte le porte USB, l'audio di sistema, i controller di rete (su alcuni modelli), i dispositivi Multibay (su alcuni modelli) e i controller SCSI (su alcuni modelli).
	Network Service Boot (Avviamento servizio di rete)	Abilita/disabilita la capacità del computer di effettuare l'avvio da un sistema operativo installato su un server di rete. (Funzione disponibile solo su modelli NIC; il controller di rete deve risiedere sul bus PCI o essere integrato sulla scheda di sistema.)
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		




Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalità POST (QuickBoot, FullBoot, o FullBoot ogni giorno, fino a 30 giorni) • Messaggi POST (abilitazione/disabilitazione) • Prompt F9 (abilitazione/disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio "F9 = Boot Menu (Menu di avvio)". Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F9 si può accedere alla schermata del menu Shortcut Boot [Order] (Scorciatoia Sequenza di avvio). Per ulteriori informazioni vedere Storage (Memorizzazione) > Boot Order (Sequenza di avvio). • Prompt F10 (abilitazione/disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio "F10 = Setup (Impostazione)". Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F10 si può accedere alla schermata di Setup. • Prompt F12 (abilitazione/disabilitazione). Se la funzione è abilitata, durante il POST viene visualizzato il messaggio "F12 = Network Service Boot" (Avviamento servizio di rete). Se la funzione è disabilitata, non appare alcun messaggio. Tuttavia, premendo F12 si può forzare il sistema a tentare l'avvio dalla rete.




Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.


Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione) (continuazione)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt ROM opzionali (abilitazione/disabilitazione) Se questa funzione è abilitata il sistema visualizza un messaggio prima di caricare le ROM opzionali. (Funzione supportata solo su alcuni modelli). • Fan idle mode (Modalità Ventola in attesa) La velocità della ventola può essere impostata a 1 (default), 2, 3 o 4 (più veloce). A velocità maggiori si ha un maggiore raffreddamento durante la modalità in attesa, ma la rumorosità è maggiore. (Funzione supportata solo su alcuni modelli). <p> Questa funzione consente di aumentare la velocità minima della ventola; quella massima non viene modificata e la ventola non può funzionare al di sotto del minimo (1).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remote wakeup boot source (Origine di avvio riattivazione remota (server remoto/disco fisso locale)). • After Power Loss (Dopo l'interruzione di alimentazione (off/on)): Dopo l'interruzione di alimentazione (off/on), se il computer è collegato ad un cavo di alimentazione a nastro, e si desidera accendere il computer usando l'interruttore sul cavo di alimentazione a nastro, impostare questa opzione su "on". <p> Se il computer viene spento usando l'interruttore sulla ciabatta, non sarà possibile usare la funzione di sospensione/sleep o le funzioni di Gestione remota.</p>
<p> Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.</p>		


Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione) (continua)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST Delay (Ritardo POST – in secondi, abilitazione/disabilitazione). Abilitando questa funzione viene aggiunto al processo POST un ritardo specificato dall'utente. In alcuni casi il ritardo è necessario per dischi fissi su alcune schede PCI che entrano in rotazione molto lentamente per cui non sono disponibili per eseguire il boot al termine delle attività POST. Il ritardo POST concede anche più tempo per selezionare il tasto F10 per accedere a Computer (F10) Setup. • I/O APIC Mode (Modalità APIC I/O (attivazione/disattivazione)). L'abilitazione di questa opzione consente ai sistemi operativi Microsoft Windows di funzionare in modo ottimale. La funzione dev'essere disabilitata per determinati sistemi operativi non Microsoft. • ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (Buffer USB e ACPI nella parte alta della memoria (abilitazione/disabilitazione)). Abilitando questa funzione si posizionano i buffer di memoria USB nella parte alta della memoria. Il vantaggio è che viene resa disponibile memoria fino ad 1 MB utilizzabile dalle ROM opzionali. Lo svantaggio è che un diffuso programma di gestione della memoria, HIMEM.SYS, non funziona correttamente quando i buffer USB sono posizionati nella parte superiore della memoria E il sistema ha 64 MB o meno di RAM.
 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.		

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Power-On Options (Opzioni di accensione) (continuazione)	<ul style="list-style-type: none"> Hot-Pluggable MultiBay Floppy (Unità a dischetti MultiBay compatibile hot-plug (abilitazione/disabilitazione)). Abilitando questa funzione si consente all'utente di effettuare l'hot-plug di un'unità a dischetti MultiBay in un sistema con Windows 2000 o Windows XP. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).
	Riattivazione da BIOS	Consente di impostare l'accensione automatica del computer ad una determinata ora. (Funzione supportata solo su alcuni modelli).
	Onboard Devices (Periferiche onboard)	Consente di impostare o di disabilitare le risorse per le periferiche di sistema incorporate (controller dei dischetti, porta seriale, porta parallela).
	PCI Devices (Dispositivi PCI)	<ul style="list-style-type: none"> Elenca i dispositivi PCI attualmente installati e i loro parametri IRQ. Consente di riconfigurare i parametri IRQ per questi dispositivi o di disattivarli completamente. Queste impostazioni non hanno effetto in sistemi operativi di tipo APIC.
 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.		

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Bus Options (Opzioni bus)	<p>In determinati modelli è possibile abilitare o disabilitare:</p> <ul style="list-style-type: none">• PCI Bus Mastering (Controllo bus PCI), che consente ad un dispositivo PCI di avere il controllo del bus PCI.• PCI SERR# Generation (Generazione PCI SERR#).• Il controllo della tavolozza dei colori VGA PCI (PCI VGA Palette Snooping), che imposta il bit per la tavolozza dei colori nello spazio di configurazione del PCI, necessario solo nel caso sia installata più di una scheda grafica.• Il supporto ECC (su alcuni modelli) consente la correzione degli errori di tipo hardware per memorie compatibili ECC.
 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.		


Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Device Options (Opzioni dispositivi)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La modalità della stampante (bidirezionale, EPP e ECP, solo output). • Lo stato di Bloc Num all'accensione (acceso/spento). • S5 Wake on LAN (abilitazione/disabilitazione). • Per disabilitare la funzione "Wake on LAN" in fase di spegnimento (S5), utilizzare i tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare il menu Advanced (Avanzate) > Device Options (Opzioni dispositivi) ed impostare l'opzione "S5 Wake on Lan" su "Disabilita". In tal modo si ha il minimo consumo energetico possibile sul computer durante S5. Ciò non impedisce che il computer possa essere attivato in modalità Wake on LAN dalle modalità di sospensione o ibernazione, ma ne impedisce la riattivazione da S5 tramite rete, non influenzando il funzionamento della connessione di rete con il computer acceso. • Se non è necessaria una connessione di rete, disabilitare completamente il controller di rete (NIC) servendosi dei tasti freccia (sinistra e destra) per selezionare il menu Security (Sicurezza) > Device Security (Sicurezza dispositivi). Impostare l'opzione Network Controller (Controller di rete) su "Device Hidden" (Dispositivi nascosti). In tal modo si evita che il controller di rete venga utilizzato dal sistema operativo e si riduce il consumo energetico del computer in fase S5.



Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.


Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione)	Device options (Opzioni dispositivi) (continuazione)	<p>Consentono di impostare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hyper-threading (Controllo risorse monitor (abilitazione/disabilitazione)). • Processor cache (Cache del processore (abilitazione/disabilitazione)). • ACPI S3 support (Supporto ACPI S3 (attivazione/disattivazione)). S3 è una condizione di sleep ACPI (advanced configuration and power interface) che alcune opzioni hardware add-in potrebbero non supportare. <p> Le selezioni ACPI S3 sono supportate solo su alcuni modelli. Se l'opzione di supporto ACPI S3 non è presente, le altre opzioni ACPI S3 (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset e ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (REPOST Video ACPI S3, Reset disco rigido ACPI S3, Riattivazione mouse PS2 ACPI S3)) non sono disponibili.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACPI S3 Video REPOST (REPOST video ACPI S3 (abilitazione/disabilitazione)). Questa funzione riesegue la ROM dell'opzione video durante un avvio dalla condizione S3 (disponibile solo su alcuni modelli). • ACPI S3 Hard Disk Reset (Reset disco rigido ACPI S3 (abilitazione/disabilitazione)). Resetta il disco rigido dopo la riattivazione dalla condizione di sleep S3. • ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (Riattivazione mouse PS2 ACPI S3 (abilitazione/disabilitazione)). Consente al mouse di riattivare il sistema dalla condizione di sleep S3 (disponibile solo su alcuni modelli).




Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Device options (Opzioni dispositivi) (continuazione)	Consentono di impostare: <ul style="list-style-type: none">• Unique Sleep State Blink Patterns (Modalità di lampeggiamento univoco per le condizioni di sleep). Consente di selezionare una modalità di lampeggiamento dei LED che identifichi in modo univoco i singoli stati sleep.• Frame Buffer Size (Dimensioni frame buffer (opzioni diverse a seconda della piattaforma)). Consente di specificare la quantità di memoria di sistema dedicata al frame buffer grafico integrato. L'impostazione AUTO tenta di ottimizzare le dimensioni del frame buffer a seconda della quantità di memoria di sistema totale.• AGP Aperture size (Dimensioni apertura AGP (opzioni diverse a seconda della piattaforma)). Consentono di specificare la quantità di memoria di sistema riservata all'utilizzo da parte del controller grafico.• Monitor Tracking (Controllo risorse monitor (abilitazione/disabilitazione)). Consente alla ROM di memorizzare le informazioni delle risorse del monitor.• Spread Spectrum (abilitazione/disabilitazione). Consente al clock di sistema di funzionare con un spettro più ampio. (Questa funzione è disponibile solo su alcuni modelli.).
 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.		

Computer Setup (Continuazione)

Menu	Opzione	Descrizione
Advanced* (Avanzate) (continuazione) *Solo per utenti avanzati.	Device options (Opzioni dispositivi) (continuazione)	<ul style="list-style-type: none"> NIC PXE Option ROM Download (Download ROM opzionale per scheda di rete (abilitazione/disabilitazione)). Il BIOS contiene una ROM opzionale per scheda di rete integrata che consente all'unità di avviarsi via rete tramite un server PXE che di norma viene utilizzata per effettuare il download di un'immagine "corporate" su un disco fisso. La ROM opzionale per scheda di rete occupa uno spazio di memoria inferiore ad 1 MB al quale di solito si fa riferimento come spazio DCH (DOS Compatibility Hole), per sua natura limitato. Questa opzione F10 consente agli utenti di disabilitare il download della ROM opzionale per scheda di rete integrata e pertanto di concedere più spazio DCH per ulteriori schede PCI che potrebbero aver bisogno dello spazio della ROM opzionale. In base all'impostazione predefinita, la ROM opzionale per scheda di rete è abilitata.
	PCI VGA Configuration (Configurazione PCI VGA)	Visualizzata solo se nel sistema sono presenti più adattatori video PCI. Consente agli utenti di specificare quale controller VGA rappresenta il controller VGA di avvio o primario.
 Il supporto delle opzioni di Computer Setup può variare a seconda della configurazione hardware.		

Ripristino delle impostazioni di configurazione

Sono due le modalità di ripristino delle impostazioni di configurazione definite nell'utility Computer Setup (F10).

1° metodo: Archiviazione e ripristino del CMOS sulla flash ROM: Disattivazione temporanea del pulsante di accensione

Le impostazioni di configurazione della CMOS F10 Computer Setup vengono memorizzate in RAM non volatile (NVRAM).

Ad ogni avvio del computer, la ROM di sistema memorizza una copia della NVRAM (compresi CMOS, password ed altre variabili di sistema) nella flash ROM. Se il sistema dovesse diventare instabile, è possibile ripristinare l'ultima copia valida della NVRAM utilizzando una funzione denominata disattivazione temporanea del pulsante di accensione. Per ripristinare la NVRAM procedere come di seguito indicato:

1. Con il computer spento, premere e rilasciare il pulsante di accensione.
2. Subito dopo aver premuto il pulsante di accensione (durante la fase di POST), premere e tenere premuto lo stesso pulsante finché il computer non si spegne (occorrono circa quattro secondi).

Al successivo avvio, la ROM individua questo evento di “esclusione del pulsante di accensione” e ripristina automaticamente la copia di backup della NVRAM.



A causa di questa funzione, non è possibile spegnere il computer con il pulsante di accensione immediatamente dopo averlo acceso in fase di POST (Power-On Self-Test). Perché il computer possa essere spento in seguito alla pressione del pulsante di accensione, la visualizzazione deve essere attiva.



ATTENZIONE: Se si scollega il cavo di alimentazione durante la fase di POST è possibile corrompere la videata iniziale (quella col logo che appare durante la fase di POST). Il flash della ROM è necessario per ripristinare la videata iniziale, anche se il computer continua a funzionare normalmente.

2° metodo: Salvataggio su dischetto e successivo ripristino da dischetto

Questo metodo di ripristino richiede di eseguire il comando Save to diskette (Salva su dischetto) dell'utility Computer Setup (F10) prima che sia necessario il ripristino. (Vedere [“Save to diskette \(Salva su dischetto\)”](#) a pagina 4 nella tabella delle opzioni di Computer Setup).



Si raccomanda di salvare su dischetto qualsiasi modifica alle impostazioni di configurazione del computer e di conservare con cura il dischetto.

Per ripristinare la configurazione, inserire il dischetto con la configurazione memorizzata nell'unità a dischetti ed eseguire il comando Restore from Diskette (Ripristina da dischetto) con l'utility Computer Setup (F10). (Vedere [“Restore from Diskette \(Ripristina da dischetto\)”](#) a pagina 4 nella tabella delle opzioni di Computer Setup).